

Türkiye Klinikleri

GERİATRİ

ÖZEL KONULAR

Geriatrics

SPECIAL TOPICS

YAŞLANMA BİYOLOJİSİ VE YAŞLANMA KARŞITI UYGULAMALAR

AGING BIOLOGY AND ANTI-AGING APPLICATIONS

İÇİNDEKİLER CONTENTS

	Ön Söz - Preface Zeynel Abidin ÖZTÜRK
1	Yaşlanma Epidemiyolojisi Epidemiology of Aging <i>İbrahim Halil TÜRKBEYLER, Ahmet ÇİĞİLOĞLU, Zeynel Abidin ÖZTÜRK</i>
7	Yaşlanma Biyolojisi Biology of Ageing <i>Güzin ÇAKMAK, Eyyüp Murat EFENDİOĞLU, Zeynel Abidin ÖZTÜRK</i>
14	Yaşlanan Organizma ve Sistemler Aging Organisms and Systems <i>Tuba SOYSAL, Sibel AKIN</i>
23	Erken Yaşlanma Sendromları Premature Aging Syndromes <i>Rabia BAĞ SOYTAŞ, Alper DÖVENTAŞ</i>

- 29 **Yaşlanma Karşıtı Tedaviler ve Geroprotektif İlaçlar**
Anti Aging Treatments and Geroprotective Drugs
Çağlar ÖZER AYDIN, Gülistan BAHAT ÖZTÜRK
- 34 **Anti-Aging, Kök Hücre ve İmmünomodülasyon**
Anti-Aging, Stem Cell and Immunomodulation
Ahmet ÇİĞİLOĞLU, Gülçimen SOYLU, Zeynel Abidin ÖZTÜRK
- 40 **Doku Mühendisliği ve Rejeneratif Uygulamalar**
Tissue Engineering and Regenerative Applications
Funda DATLI YAKARYILMAZ
- 49 **Beslenmenin Yaşlanmayı Geciktirmede Rolü**
The Role of Nutrition in Delaying the Aging Process
Elif Esra ÖZTÜRK, Derya DİKMEN
- 57 **Anti-Aging Ajan Olarak Vitaminler**
Vitamins as Antiaging Agents
Meltem KOCA, Mustafa CANKURTARAN
- 67 **Fitokemikaller ve Polifenollerin Yaşlanma Karşıtı Tedavide Yeri**
The Role of Phytochemicals and Polyphenols in Anti-Aging Treatment
Çağatay ÇAVUŞOĞLU, Meltem Gülhan HALİL
- 72 **Yaşlanma Sürecinde İnsan Bağırsak Mikrobiotası**
Human Intestinal Microbiota During Aging
Bülent SAKA, Dilek SEVER KAYA
- 78 **Başarılı, Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma**
Successful, Active and Healthy Ageing
Sevnaz ŞAHİN, Özlem DEMİRCİ